

25X1

CONFIDENTIAL

25X1

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

INFORMATION REPORT

COUNTRY Poland

SUBJECT Comments on Polish Physicists

25X1

25X1

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION AFFECTING THE NATIONAL DEFENSE OF THE UNITED STATES, WITHIN THE MEANING OF TITLE 18, SECTIONS 793 AND 794, OF THE U.S. CODE, AS AMENDED. ITS TRANSMISSION OR REVELATION OF ITS CONTENTS TO OR RECEIPT BY AN UNAUTHORIZED PERSON IS PROHIBITED BY LAW. THE REPRODUCTION OF THIS REPORT IS PROHIBITED.

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION

DATE DISTR. 1 May 53
NO. OF PAGES 3
NO. OF ENCLS.
SUPP. TO REPORT NO.

25X1

1. [redacted] the Fourteenth Conference of Polish Physicists held in Posen from 7 to 10 Dec 52. The program lists the titles of 158 scientific papers which were presented at the conference with authors names and location. According to the titles, new subject matter is not treated, and none of the papers appears to be high powered. [redacted] the work [redacted] represent a normal scientific development of average importance. Most of the papers are the result of experimental research; only a few are theoretical. [redacted]

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

25X1

[redacted] Research in Poland today seems to be secondary to teaching, and the primary purpose of established Polish scientists is the training of young scientists. Another reason for the ordinary quality of the papers is that it is doubtful that the Soviets would permit Polish physicists to do important research in Poland.

2. [redacted] surprised that the young scientists have remained active under the Communist government, since several of them were outspoken in expressing their views against Communism in the 1930's. [redacted]

A Soltan

3. Paper number 4, written by A Soltan of Warsaw University, is titled "Continuous Compression Manometer". [redacted]

25X1

CONFIDENTIAL

25X1

DISTRIBUTION STATE ARMY NAVY AIR FBI OSI-P-EV

25X1

CONFIDENTIAL

25X1

-3-

A Piekara

10. Paper number 86, titled, "Attempt to Explain Delayed Effects in Ferro-electrics of type Ba Ti O₃", is written by A Piekara. [REDACTED]

[REDACTED] The program shows that Piekara was a professor in Danzig, but is now in Posen. Piekara is also the author of papers 82, 83, and 84 on ferroelectric work on titanium.

W Majewski

11. Paper number 88, titled, "Analysis of Physical Factors Influencing the Assymetry of Electrical Resistance of Metal Semiconductor Contacts", is written by W Majewski of the University of Warsaw. [REDACTED]

Weyssenhoff/Rubinowicz

12. Paper 111 is on relativity, and is written by J Weyssenhoff. Paper 121 is on the field theory by W Rubinowicz. Both of these scientists, who are in their 60's, are well known internationally. These two papers are theoretical, in contrast to the other papers mentioned above which are experimental.

-end-

25X1

CONFIDENTIAL

25X1

25X1

XIV ZJAZD
FIZYKÓW POLSKICH

POZNAN
7 - 10 XII 1952

25X1

BIURO ZJAZDU

w pokojach Nr 1-3 Katedry Fizyki Teoretycznej U. P. przy ul. Fredry 10
 parter, na lewo, będzie czynne w następujących godzinach:
 od 18-tej dnia 6. XII do 20-ej dnia 7. XII bez przerwy
 8. XII od godz. 7-ej do 20-ej
 9. XII od godz. 7-ej do 19-ej
 10. XII od godz. 7-ej do 20-ej

Sprawy mieszkaniowe załatwiać się:
 od godz. 15-ej w dniu 6. XII do godz. 7-ej w dniu 7. XII na Dworcu
 Głównym w Biurze Obsługi Podróżnych, później w Biurze Zjazdu.

Posiedzenia odbywać się będą w Collegium Maius, Fredry 10. Przy-
 manek tramwajowy 4, 8, 8, 9 przed gmachem. Dajazd z Gospody Tar-
 gowej tramwajami 5 i 13 do przystanku przy rogu Armii Czerwonej
 Lampęgo (Hotel Continental). Posiedzenia plenarne I Sekcji A odbywać
 się będą w Sali Saladeckich, II p. posiedzenia Sekcji B w Sali Katedry
 Matematyki, I p.

Bufet czynny: na miejscu w godz. 7-a do 14-ej i 16-a do 20-ej.

W dniu 9. XII przewidziane przedstawienie operowe; bilety sprze-
 dawać będzie Biuro Zjazdu do godz. 20-ej w dniu 8. XII.

Zapisy na wspólną kolację przyjmuje Biuro Zjazdu do dnia 8. XII
 godz. 12-ta (składka wynosi 10 zł na osoby).

25X1

PROGRAM

NIEDZIELA 7 GRUDNIA

Godz. 9.30 -- Otwarcie Zjazdu i wybór Prezydium.

Godz. 10.30 -- Referat ogólny prof. W. Kapuścińskiego (Warszawa) pt.: „Działalność Polskiego Towarzystwa Fizycznego od chwili jego powstania”

przerwa

Godz. 11.30 -- Referat ogólny prof. S. Pienkowskiego (Warszawa) pt.: „Organizacja badań fizycznych w ramach Polskiej Akademii Nauk”

dyskusja

Godz. 13.30 -- Referat ogólny prof. C. Z. Biłobrzęskiego (Warszawa) pt.: „Ogólna charakterystyka nieóbrzości naukowej M. Smoluchowskiego”

Referat ogólny prof. J. Wyssenhoffa (Kraków) pt.: „Prace Smoluchowskiego o granicy stosowalności drugiej zasady termodynamiki”

Referat ogólny prof. A. Cieleckiego (Poznań) pt.: „Prace Smoluchowskiego z dziedziny koloidów”

przerwa

Godz. 18.00 -- Referat ogólny prof. L. Burasa (Warszawa) pt.: „Obecny stan dyskusji nad podstawowymi pojęciami fizyki”

dyskusja

Godz. 20.00 -- Herbata zapoznawcza (Zakład Fizyki Lekarskiej A.M., ul. Fredry 10, II piętro).

25X1

PONIEDZIAŁEK 8 GRUDNIA

- Godz. 8.30 — Referat ogólny prof. M. Miesowicza (Kraków) pt.:
„Obecny stan badań promieniowania kosmicznego”
dyskusja
- Godz. 10.30 — Referaty z prac własnych Sekcja A NrNr 1—22
- Godz. 10.50 — Referaty z prac własnych Sekcja A NrNr 23—35

WTOREK 9 GRUDNIA

- Godz. 8.00 — Referat ogólny prof. J. Rayskiego (Toruń) pt.: „Stan
obecny teorii pola”
dyskusja
- Godz. 10.00 — Referaty z prac własnych Sekcja A NrNr 36—42, 102—
103, 43—50
Referaty z prac własnych Sekcja B NrNr 111—120
- Godz. 15.00 — Referaty z prac własnych Sekcja A NrNr 51—71
Referaty z prac własnych Sekcja B NrNr 121—131

ŚRODA 10 GRUDNIA

- Godz. 8.30 — Referat ogólny prof. L. Sosnowskiego (Warszawa)
pt.: „Zjawiska kontaktowe w półprzewodnikach”
dyskusja
- Godz. 10.30 — Referaty z prac własnych Sekcja A NrNr 72—91, 104
Referaty z prac własnych Sekcja B NrNr 132—145
- Godz. 16.30 — Referaty z prac własnych Sekcja A NrNr 92—101, 104—
106, 110
Referaty z prac własnych Sekcja B NrNr 146—156
- Godz. 19.30 — Zamknięcie Zjazdu
- Godz. 20.30 — Wspólna wieczerza w restauracji „Continental”

25X1

SPIS REFERATÓW Z PRAC WŁASNYCH

1. T. Domański i J. Łada (Warszawa) — Układ do pomiarów krótkich czasów życia.
2. T. Domański i J. Gdugieter (Warszawa) — Miernik strumienia neutronów prędkich oparty na zjawisku rozpraszania.
3. T. Grabowski (Warszawa) — Metoda autoradiograficzna wyznaczania zawartości węgla w stali.
4. A. Soltan (Warszawa) — Manometr kompresyjny o działaniu ciekłym referuje A. Soltan (24 min.)
5. Z. Witheński (Warszawa) — Pomiar przekrojów czynnych reakcji (n, p) i $(n, 2n)$ (16 min.)
6. J. Janik (Kraków) — Wpływ dysocjacji elektrolizyjnej i hydrolizy drobin H_2SO_4 na rozkładanie powolnych neutronów.
7. J. Janik (Kraków) — Doświadczalne stwierdzenie istnienia radiacji wewnętrznej atomów wodoru w niezawieszonej drobnej H_2SO_4 .
8. J. Janik (Kraków) — Rozpraszanie powolnych neutronów przez ciecz.
9. M. Wieloniewska (Kraków) — Wymiarzanie absorpcji powolnych neutronów metodą emulsji fotograficznych.
10. B. Makieł (Kraków) — Dowód doświadczalny na to, że ^{235}U nie jest czystym wytwórcą beta.
11. A. Z. Hryniewicz (Kraków) — Zależność przekroju czynnego na tworzenie par elektronowych przez promienie gamma od liczby atomowej absorbenta referuje J. Janik (24 min.)
12. S. Pienkowska (Warszawa) — Promieniotwórczość grupy polskich fosforytów.
13. S. Pienkowska (Warszawa) — Promieniotwórczość glaukonitów (10 min.)
14. S. Zmysłowska (Warszawa) — Analiza promieniotwórczości grupy słuskiego.
15. E. Skrzypeńkiewicz (Warszawa) — Praca wyliczeniowa nad wyznaczeniem $T_{1/2}$ do U w minerałach z rodziny kalcytu.

25X1

16. A. Toruń (Warszawa) — Zasięgi cząstek alfa wyrzucanych z warstwy ciał stałych w odniesieniu do wyznaczania $c(T)$ — 10 min
17. S. Pieniążek, D. Rygiel, J. Świrski, B. Turowska, S. Zmąstowska (Warszawa) — Typy rozkładów substancji promieniotwórczych w polkach granicznych — 10 min
referuje S. Zmąstowska
18. H. Tienziński (Warszawa) — Umieszczenie substancji promieniotwórczych w granicach — 10 min
19. P. Ciolek (Warszawa) — Promieniotwórczość kilku meteorytów — 10 min
referuje B. Turowska
20. W. Żuk (Lublin) — Badanie gorące węglowodorów przy pomocy spektrometru masowego — 10 min
21. D. Stachurska (Lublin) — Kondensacja pary i wzrost kropli w komorze W. Jahn na podstawie pomiarów temperatury — 10 min
22. C. Pankiewicz (Warszawa) — Jonizacja kolumnowa wzdłuż torów cząstek nadekscytowanych — 10 min
23. M. Rogut (Warszawa) — Badanie składowej fotonowej promieniotwórczości — 10 min
referuje M. Miesiewicz
24. O. Krawiec (Warszawa) — Wpływ obciążenia temperatury na pracę licznika G-M — 10 min
25. K. Ostrowski (Kraków) — Poleszko licznika G-M — 10 min
referuje L. Jankiewicz
26. M. Dąbysz (Warszawa) — Kształt pól par mezonów — 10 min
27. M. Dąbysz i J. Paliński (Warszawa) — Silne zaburzone pola atomowe i diagramy orbitalne — 10 min
referuje M. Dąbysz
28. R. Jankowski (Lódź) — Efekt biometryczny wielkich pól — 10 min
29. J. Chojnacki i R. Paliński (Lódź) — Dekohencja małych pól — 10 min
30. R. Jankowski, R. Paliński, W. Krawiec, A. Zmąstowska (Lódź) — Zarys tematyki pól atomowych promieniotwórczości — 10 min
referuje A. Zmąstowska
31. J. Adamczak, W. Kulma, Z. Sobczak (Gdańsk) — Zródło neutronów — 10 min

25X1

32. J. Adamczewski, T. A. Flakiewicz (Gdańsk) — Pomiar ilości ciężkich jonów w powietrzu
33. Z. Sobczyński (Gdańsk) — O procesie dzielenia najbliższych jąder w przypadku gwiazd podwójnych w emulsiach fotograficznych
34. Z. Ogrzewalski (Gdańsk) — Liczniki G-M wypełnione cieczami dielektrycznymi
referuje J. Adamczewski (40 min.)
35. E. Trembaczowski (Lublin) — Silnie promieniotwórcze źródła Lu-belszczyzny (8 min.)
36. B. Mowczan (Łódź) — Wpływ temperatury na pracę licznika G-M z katodą zewnętrzną
37. S. Michalak, A. Krzyżowski (Łódź) — Badania z techniki liczników G-M
referuje W. Kusch (24 min.)
38. S. Suwierszczewski (Kraków) — Woltomierz generacyjny do generatora elektrostatycznego typu Van de Graaffa
39. W. Cichoński, O. Daszkiewicz i A. Z. Hryniewicz (Kraków) — Część elektronowa aparatury do badania echa spinowego
40. T. Kowalski (Kraków) — Wytwarzanie kryształów jodku sodu aktywowanych talem, przeznaczonych do liczników scyntylacyjnych na promienie gamma
41. K. Grotowski (Kraków) — O własnościach fotoczulych liczników G-M z mosiężną katodą
referuje A. Hryniewicz (40 min.)
42. K. Grotowski, A. Z. Hryniewicz, H. Niewodniczański (Kraków) — Zjawisko termoemlakii elektronów w temperaturach pokojowych w uczulonych licznikach G-M
referuje H. Niewodniczański (12 min.)
43. B. Sujek (Wrocław) — O wpływie rtęci na wzrost czułości licznika fotonowego G-M (8 min.)
44. W. Mosicki (Poznań) — Nowa technika oznaczania daty śmierci szczątków organicznych
45. S. Gorgolewski (Poznań) — Nowa metoda wygaszania liczników G-M
46. A. Chelkowski (Poznań) — Próba oznaczenia wydajności licznika wypełnionego CO₂ + CS₂
47. O. Gzowski (Poznań) — Badanie zmodyfikowanego układu Neher-Pickeringa

25X1

46. S. Olszewski (Poznań) — Stabilizator RSD z oporem w anodzie
referuje W. Mościcki (obecnie Toruń) (34 min.)
47. J. Józwiak i W. Mościcki (Poznań) — Zespolowy licznik antyko-
cydencyjny
49. H. Ratajczak (Poznań) — Zdjęcie charakterystyki licznika zesp-
łowego przy pomocy platenskopu własnej konstrukcji
referuje J. Józwiak (12 min.)
51. Z. Adamiec, H. Niczodniczeński (Kraków) — Stosunki natężeń linii
tripletu widzialnego w widmie przy pobudzeniu wyładowa-
niami o wysokiej częstotliwości
52. M. D. Kunisz (Kraków) — O graficznej metodzie eliminacji tła i za-
stosowania jej do wyznaczania stosunków natężeń linii wid-
mowych
referuje H. Niczodniczeński (24 min.)
53. A. Jabłoński i S. Ziemecki (Toruń, Lublin) — Zjawisko fotoelek-
tryczne pod wpływem światła eliptycznego i kołowo spolary-
zowanego (10 min.)
54. Z. Maikowski (Warszawa) — Energia elektronowa i oscylacyjna
cząsteczki tetrahydrofluorocyklu w roztworze benzeno-
wym
55. Z. Maikowski (Warszawa) — Zależność charakteru widma fluores-
cencji roztworów tetrahydrofluorocyklu od długości fali
przy pobudzeniu monochromatycznym
56. Z. Maikowski (Warszawa) — Roznóżkowalność bliskich składników
fluoryzujących na drodze chromatografii
57. J. Milewski (Warszawa) — Widma fluorescencji dodekahydrofluor-
ocyklu przy różnych obszarach pobudzenia
58. J. Markiewicz (Warszawa) — Widma fluorescencji grupy naftaleno-
wej wolnej i związanej w roztworach dodekahydrofluor-
ocyklu
59. J. Wozniak (Warszawa) — Monochromatyczne pobudzenie fluores-
cencji grup naftalenowych związanych w roztworze tetra-
hydrofluorocyklu
60. S. Sikorska (Warszawa) — Budowa widma pochłaniania dodeka-
hydrofluorocyklu w nadfiolecie
61. Z. Pawlak (Warszawa) — Wpływ wolnych i związanych grup nafta-
lenowych na ich pochłanianie
referuje Z. Maikowski (36 min.)
62. A. Jabłońska (Toruń) — Uwagi o fluorescencji D parę sodu i o an-
tymagnetycznym zjawisku przy Hg (8 min.)

25X1

63. P. Drzewiecki, A. Kowski, A. Jabłoński, M. Krzyszewski (Toruń) —
Dwie proste metody wyznaczania stopnia polaryzacji
referuje M. Krzyszewski (10 min.)
64. A. Wrzesińska (Toruń) — Otrzymanie fosforów krystalicznych sdu-
gozyciowych
65. Cz. Kiliński i A. Wrzesińska (Toruń) — Krzywe jarzenia się fosto-
rów
referuje A. Wrzesińska (12 min.)
66. R. Drabent i D. Frąckowiak (Toruń) — Z badań wydajności foto-
luminescencji wzbudzonej w dziedzinie antystokesowskiej
referuje D. Frąckowiak (10 min.)
67. K. Rozniński (Warszawa) — Czysto termiczne wygaszanie fluores-
cencji roztworów związków aromatycznych
68. S. Czarniecki (Warszawa) — Badanie fluorescencji roztworów czes-
wieni indoleninowej
69. J. Dąbrowska (Warszawa) — Badania widm pochłaniania roztwo-
rów pochodnych siarkowej i selenowej pseudocyjaniny
i indoleninowej pochodnej karbocyjaniny w części widzialnej
i nadfiolecie
70. J. Wasilewski (Warszawa) — Widma pochłaniania roztworów po-
chodnych selenowej i siarkowej karbocyjaniny w części wi-
dzialnej i nadfiolecie
referuje K. Rozniński (24 min.)
71. R. Mierzecki (Warszawa) — Widma ramanowskie mieszanin pry-
dyna — kwas octowy (12 min.)
72. A. Wojska (Warszawa) — Warstwy fotoprzewodzące i fotowolta-
czne siarczku talu
73. I. Filiciński (Warszawa) — Wpływ temperatury na rozkład widmowy
fotoczułości TIS₂
referuje A. Wojska (12 min.)
74. H. Chęcińska (Warszawa) — Warstwy fotoprzewodzące i fotowolta-
czne w selenku ołowiu
75. J. Bogdanowicz (Warszawa) — Wpływ temperatury na rozkład wid-
mowy fotoczułości PbSe
referuje H. Chęcińska (12 min.)
76. T. Piackowski (Warszawa) — Warstwy z siarczku ołowiu o nowych
właściwościach fotoelektrycznych

25X1

77. M. Kozłowski (Warszawa) — Zjawisko Halls w warstwach PbS i PbSe

referuje T. Puckowski (12 min.)

78. B. Buras i A. Zaręba (Warszawa) — Przewodnictwo pod wpływem promieni X warstw fotoczułych z siarczku ołowiu i siarczku talu

referuje B. Buras (12 min.)

79. L. Sosnowski i J. Ostrowski (Warszawa) — Relaksacja fotoprzewodnictwa w siarczku talu

80. L. Sosnowski i M. Chmielewski (Warszawa) — Relaksacja fotoprzewodnictwa w selenku ołowiu

referuje J. Ostrowski (12 min.)

81. L. Sosnowski (Warszawa) — Ogólna charakterystyka prac zespołu

(16 min.)

82. A. Piekara i Z. Pająk (Gdańsk) — Pseudohisteria termiczna stałej dielektrycznej ferroelektrycznych tytanianów

83. A. Piekara i Z. Pająk (Gdańsk) — Wpływ pola elektrycznego na stałą dielektryczną ferroelektrycznych tytanianów

84. A. Piekara i J. Kryczkowski (Gdańsk) — Oscylograficzne badanie zjawisk opóźnionych w tytanianie barowym i barowo-strychurowym

85. J. Seidler (Gdańsk) — Metoda badania histerezy ferroelektryków przy pomocy prądu sinusoidalnego

86. A. Piekara (Gdańsk) — Próba wyjaśnienia zjawisk opóźnionych w ferroelektrykach typu BaTiO_3

referuje A. Piekara (obecnie Poznań) (48 min.)

87. W. Majewski i K. Dybowski (Warszawa) — Badania bezpośrednie nad asymetrią oporu elektrycznego kontaktu $\text{Cu-Cu}_2\text{O}$

88. W. Majewski (Warszawa) — Analiza procesów fizycznych decydujących o asymetrii oporu elektrycznego kontaktu metal-półprzewodnik ($\text{Cu-Cu}_2\text{O}$)

referuje W. Majewski (24 min.)

89. W. Łaniewski (Gliwice) — Badanie wartości zaporowej prostownika silykowego metodą pomiaru pojemności

(8 min.)

90. T. Hoffmann i J. Niklibore (Wrocław) — Badanie powierzchni metali przy pomocy emisji elektronów

referuje J. Niklibore (6 min.)

25X1

91. M. Subotnicki (Lublin) — Mechanizm fotoemisyjności katody termionowej (złożonej) o punkcie widzenia trójkąta stałego. (10 min.)
92. J. Antypiec (Warszawa) — Charakterystyka renigenowa grupy II. Liczby kopalnych. (10 min.)
93. B. Wojtowicz (Warszawa) — Zmiany odpowiadające parafin przy zmianie temperatury. (10 min.)
94. W. Wardziński (Warszawa) — Luminescencja kryształu KCl aktywowanego jodem, wzbudzona promieniami X. (10 min.)
referent J. Antypiec
95. D. Daszkiewicz, P. Skolyszewski (Kraków) — Technika aparatury elektrycznej do syntezy dźwięków. (12 min.)
referent A. Hryniewicz
96. M. Kuciek (Poznań) — Badania przebiegu czułości słuchu na natężenie tonu sinusowego metodą różniczkową. (12 min.)
97. H. Ruffert (Poznań) — Rozszerzenie analizatora Madera do 50-ko ulkwolu. (12 min.)
98. M. Kuciek (Poznań) — Wzrost dźwięku i łowania i łowaniem pneumaticznym oraz innych hałasów impulsowych. (12 min.)
99. M. Kuciek, J. Krynicka-Golembowska, F. Kaczmarski (Poznań) — Mikrofon kondensatorowy do celów ultraakustycznych. (12 min.)
referent M. Kuciek
100. M. Kuciek, E. Karasiewicz, K. Flatau (Poznań) — Wzrost dźwięku kinematyka. (12 min.)
101. M. Kuciek, E. Karasiewicz, J. Krynicka-Golembowska (Poznań) — Filtry okładowe uwolnione od transjentów. (12 min.)
referent E. Karasiewicz
102. J. Wesolowski (Wrocław) — Długość impulsu w licznikach G-M wypełnionych czystymi parami cieczy organicznych. (12 min.)
103. J. Wesolowski (Wrocław) — Licznik do pomiarów koncentracji substancji w roztworach. (12 min.)
104. P. Jaszczyk (Warszawa) — Sumy świetlne fosforów przy pobudzeniu mechanicznym w niskich temperaturach. (12 min.)
105. J. Szypulski (Warszawa) — Fosforescencja jaskrawa. (12 min.)
referent P. Jaszczyk
106. E. Sten (Warszawa) — Przepuszczalność promieniowania w wodach podziemnych. (12 min.)

25X1

107. M. Puchlik (Rokitnica) — Pomiar napięcia powierzchniowego i lepkości jako metoda badania asocjacji w roztworach (10 min)
108. M. Halaubrenner (Kraków) — Wpływ gładkości i anizotropii powierzchni na tarcie ślizgowe (12 min)
109. Z. Bojarski, L. Kozłowski (Gliwice) — Wstępne wyniki prac nad anizotropią metali (10 min)
110. Z. Bojarski, Z. Ziłowski (Gliwice) — Kamery rentgenograficzne dla celów dyfrakcyjnych wykonane w Instytucie Metalurgii (10 min)
111. J. Weyssenhoff (Kraków) — Jednorodny formalizm kanoniczny z wyższymi pochodnymi
112. J. Weyssenhoff (Kraków) — O strukturze falowej światła, I. Długość elementarna (32 min)
113. B. Sredniawa (Kraków) — Uwaga o zależności przekroju czynnego na tworzenie par przez fotony od liczby atomowej (16 min)
114. J. Rzewuski (Toruń) — Uwaga o teorii perturbacji
115. J. Rzewuski (Toruń) — O związku pomiędzy polami i cząstkami
116. J. Rzewuski (Toruń) — O prawach zachowawczych w nieliniowych teoriach pola
referuje J. Rzewuski (obecnie Wrocław) (14 min)
117. T. Tietz (Toruń) — O ruchomych osobliwościach
118. T. Tietz (Toruń) — Stany związane pierwiastków Z-1 krotnie jonizowanych (16 min)
119. J. Rzewuski (Wrocław) — Klasyczna i kwantowa dynamika układu cząstek oddziaływujących ze sobą
120. J. Rzewuski (Wrocław) — O kwantowaniu pewnej klasy nieliniowych teorii pola (32 min)
121. W. Rubinowicz (Warszawa) — Określanie pól przez prawo elementarne (20 min)
122. M. Günther (Warszawa) — Próba relatywistycznego sformułowania zagadnienia wielu elektronów przestrzeni konfiguracyjnej, Cz. II (20 min)
123. J. Dabrowski (Warszawa) — Korelacje kierunkowe przy powstaniu enisli kaskadowej gamma (12 min)
124. J. Plebański (Warszawa) — Wektor stanu w kwantowej teorii pola jako funkcja
125. J. Plebański (Warszawa) — O dowodach jednoznaczności dla nieliniowych równań fizycznych (24 min)
126. W. Królkowski (Warszawa) — Korelacje kierunkowe przy jednoczesnych procesach dwufotonowych (12 min)

12

25X1

127. J. Werle (Warszawa) — Zagadnienie wartości własnej w przypadku występowania potencjałów osobliwych (12 min.)
128. J. Rayski (Toruń) — Uwagi o niezmienniczości elektromagnetycznej
129. J. Rayski (Toruń) — Sformułowanie wzajemnościowe elektrodynamiki kwantowej
130. J. Rayski (Toruń) — O kwantowej teorii pól wzajemnościowych i zasadzie odpowiedności
131. J. Rayski (Toruń) — O nielokalnej elektrodynamice kwantowej (44 min.)
132. W. Hanusowa i J. Rayski (Toruń) — O polaryzacji próżni w regularnej elektrodynamice kwantowej
133. J. Rayski (Toruń) — O teoriach pola z rozmytym oddziaływaniem
134. J. Rayski (Toruń) — O pewnych prostych przykładach niestosowności rachunku zaburzeń
135. J. Rayski (Toruń) — O regularnej teorii pola
136. J. Olaszewski (Toruń) — O elektrostatycznym oddziaływaniu neutronu z elektronem
referuje J. Rayski (68 min.)
137. R. S. Ingarden (Wrocław) — Pięciodymiarowa unitarna teoria pola jako teoria cząstek elementarnych
138. R. S. Ingarden (Wrocław) — Spin w unitarnej pięciodymiarowej teorii pola
139. R. S. Ingarden (Wrocław) — Zagadnienie przyczynowości w pięciodymiarowej unitarnej teorii pola
140. R. S. Ingarden, C. Jankiewicz i H. Wojewoda (Wrocław) — O pięciodymiarowej kosmologii dynamicznej
referuje R. S. Ingarden (43 min.)
141. R. S. Ingarden (Wrocław) — O nowym ujęciu zasady nierozróżnialności cząstek kwantowych
142. J. Łopuszański (Wrocław) — O rozkładach i momentach statystycznych bosonów i fermionów i ich zastosowaniu
143. J. Łopuszański (Wrocław) — O relatywizacji teorii procesów stochastycznych
144. M. Gaj i S. Miękiś (Wrocław) — Obliczenie tensora polaryzowalności molekuł dwuatomowych metodą Thomasa-Fermiego
145. A. Pańlikowski (Wrocław) — Obliczenie zależności ciepła właściwego żelaza od ciśnienia i temperatury w zakresie bardzo wysokich ciśnień i temperatur
referuje J. Łopuszański (60 min.)

13

25X1

146. K. Gostkowski, Z. Sokolski (Gliwice) — Wyznaczenie potencjału elektrolitycznego na granicy fazy lod-woda (10 min.)
147. R. Mętlewski (Wrocław) — Wyładowania przedkoronowe z ostrza (8 min.)
148. J. Szpiński (Gliwice) — Oświetlenie temperaturowe typu relaksacyjnego (12 min.)
149. T. Musiatowicz (Łódź) — Rozkładanie się ciepła w cieczy w zależności od prędkości rodzaju przepływu
150. T. M. Gładziński — Przewodnictwo cieplne w heksanolu cykloheksanolu
referent T. Musiatowicz (24 min.)
151. K. Michalski (Wrocław) — Monitory kwarcowe na zasadzie radioludowego (8 min.)
152. K. Antonowicz (Toruń) — Doświadczenia do całkowania równania Schrödingera
153. K. Antonowicz, J. Dudziński (Toruń) — Sprawdzenie przydatności przyrządu do całkowania równania Schrödingera na komputerze przybliżenie oscylacji harmonicznych
referent K. Antonowicz (10 min.)
154. E. Douillard (Lublin) — Ogrzewanie nienasyconych metakrylonitrilu (8 min.)
155. A. Szepietowski (Warszawa) — Pomiary metodą interferencyjną w polu elektrycznym ładunku elektrycznego powstającego przy rozpyleniu dielektryka (8 min.)
156. J. Szpilecki (Gliwice) — Kłosa iwan a wahadło newtonowskim (8 min.)
157. A. Węgrzyn, C. Kozłowski i W. Paciorek (Gliwice) — Mierniki prądu i napięcia G.M. z impulsowym nastawianym baterii (12 min.)
158. S. Węgrzyn, W. Paciorek (Gliwice) — Mierniki prądu i napięcia generatorów maszynowych prądu stałego i zmiennego (12 min.)

25X1

Nr zamówienia 1022/54. Data dostawy 24.11.1952 r. Wzrost 170 cm. Ciężar ciała 65 kg. Data urodzenia 25.11.1952 r.
Papier kredowy 21 26, 50 x K-7-6/54 Nakład 350
ODRITO W POZNANSKIEJ Drukarni Naukowej -- ul. J. F. 10